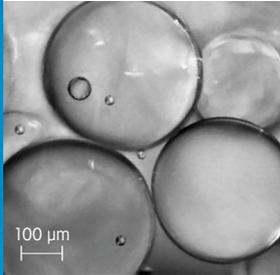
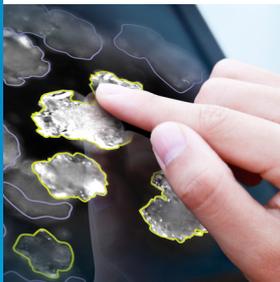


## Visualize e Meça Partículas In-Situ e em Tempo Real



### Novos Insights Experimentais

Capture imagens de alta resolução de partículas, cristais e gotículas, como elas existem in-situ, para obter um entendimento profundo do processo para sistemas químicos complexos. Estude a cristalização, precipitação, suspensões e emulsões em níveis de detalhes antes inalcançáveis e revele novos insights que irão potencializar a tomada de decisões no desenvolvimento de processos.



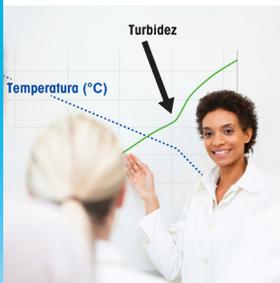
### Análises Potentes

Faça do EasyViewer um poderoso analisador de tamanho de partículas usando métodos de análise de imagens no iC Vision. Monitore mudanças em processos usando análise simples, ou quantifique tamanho e forma de partículas com algoritmos adaptados. Veja resultados, comparando dados com imagens coletadas, use essas informações juntas para projetar partículas certas.



### Flexibilidade para Aumento de Escala

EasyViewer 400: funciona no laboratório ou planta, devido ao design compacto do instrumento exclusivo para sensor, e um sistema de montagem flexível que se insere em reatores, recipientes-piloto e tubulações. A caracterização conduzida em escalas menores pode ser comparada com resultados obtidos durante aumento de escala e transferência, o que reduz riscos no desenvolvimento do processo em estágio avançado.



### Implementação Confiável

Utilize os recursos de foco, iluminação e salvamento automáticos da melhor imagem do software, para garantir que todos os membros da equipe do projeto possam coletar as imagens da mais alta qualidade, do início até o fim de cada experimento, de forma que nunca se perca nada.



### EasyViewer 400

O EasyViewer™ 400 é uma ferramenta de geração de imagem baseada em sensor que captura imagens de alta resolução de cristais, partículas e gotículas, tal como elas existem no processo. Quando combinado com o iC Vision™, um software de análise de imagens fácil de usar, o EasyViewer se torna um poderoso analisador de tamanho de partículas, capaz de monitorar alterações no processo e quantificar o tamanho e o formato das partículas, em tempo real. O EasyViewer pode caracterizar processos de partículas em escalas, suportando o aumento de escala do processo, a transferência e a produção. Informações excepcionais, aliadas a uma ampla usabilidade, tornam o EasyViewer uma ferramenta atraente que os cientistas gostarão de utilizar para acelerar a tomada de decisões, o desenvolvimento de processos e o aumento de escala.

# Visualize e Meça Partículas

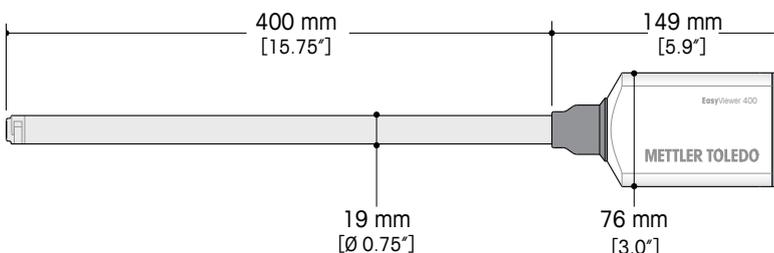
## In-Situ e em Tempo Real

### Dados Técnicos

<b>Material do Sensor em Contato com Líquidos</b>	Liga C22, PTFE, Safira
<b>Material da Janela do Sensor</b>	Safira
<b>Diâmetro do Sensor</b>	19 mm [0,75 pol]
<b>Comprimento do Sensor em Contato com Líquidos</b>	400 mm [15,75 pol]
<b>Comprimento do Cabo USB</b>	3 m [9,8 pés] (padrão); 13 m [42,65 pés] (com extensor USB)
<b>Campo de Visão</b>	1100 µm x 800 µm (± 50 µm)
<b>Resolução Óptica</b>	> 980 nm
<b>Comprimento de Onda do Laser</b>	450nm
<b>Modos de Iluminação</b>	Dianteira, Traseira
<b>Peso do Sensor</b>	1,45 kg (3,2 lb)
<b>Faixa de Temperatura do Sensor em Contato com Líquidos</b>	10 °C a 100 °C (padrão); -80 °C a 100 °C (purgado)
<b>Faixa de Temperatura de Backend do Sensor</b>	0 °C a 40 °C (inserido a 300 mm) 0 °C a 25 °C (inserido a 400 mm)
<b>Faixa de Pressão do Sensor em Contato com Líquidos</b>	0 a 10 barg (padrão); até 100 barg (personalizado)
<b>Requisitos de Ar</b> <small>(use para evitar condensação ao operar abaixo do ponto de orvalho)</small>	2,0 barg [30 psig]; 0,5 SLPM (0,02 SCFM) (ar de qualidade do instrumento limpo e seco ou gás nitrogênio de purga)
<b>Potência</b>	Extensor de USB: 100-240 V (comutação automática), 50/60 Hz, 1,7 A
<b>Certificação</b>	Aprovação <b>CE/NRTL-C</b> , Dispositivo Laser Classe 1, em conformidade com 21CFR1040.10, 1040.11 e IEC 60825-1.

\*O EasyViewer 400 não é classificado para locais explosivos.

### Dimensões do Sensor



[www.mt.com/EasyViewer](http://www.mt.com/EasyViewer)

Para mais informações

#### Grupo METTLER TOLEDO

Reatores Automatizados e Análise *In-Situ*  
Contato local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sujeito a alterações técnicas

© 10/2023 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados L026119PT